

SN12PT

Inversores Trifásicos/ 2 MPPTS

Seguro e Confiável

Proteção IP66 e Classe Anticorrosiva C5
DPS tipo II em CC & CA
Disjuntor de Falha de Arco Inteligente

Desempenho

Detecção precisa de corrente de string
Varredura inteligente da curva I/V
Manutenção local e remota

Gestão de Performance

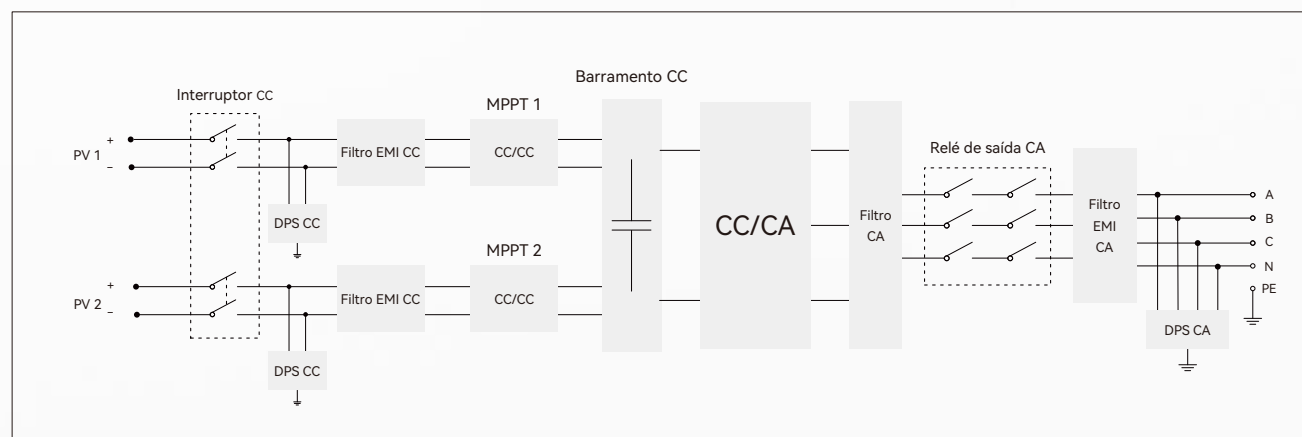
Eficiência Máxima 98,5%
Até 16A, Corrente Máxima de Entrada MPPT
Design de dissipação de calor natural

Design Amigável ao Usuário

Design sem ventilador para operação silenciosa
Tela OLED opcional
Configure rapidamente o monitoramento inteligente via APP



Diagrama de Bloco



Modelo		SN12PT
Entrada (CC)		
Tensão de entrada fotovoltaica máxima		1100V
Potência fotovoltaica máxima (STC)		18kWp
Tensão de entrada fotovoltaica nominal		620V
Faixa de tensão operacional MPPT		140V ~1000V
Faixa de tensão MPPT de potência total		450V ~ 850V
Tensão de partida CC		180V
Número de entradas fotovoltaicas		2(2MPPTS, 1/1)
Corrente Máxima por MPPT		16A/16A
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT		25A/25A
Saída (CA)		
Potência de Saída Nominal		12kW
Potência Aparente de Saída Máxima/		12kVA
Corrente de Saída Máxima		18.2A
Tensão de Rede Nominal		3/N/PE, 220V/380V
Faixa de tensão CA		320V ~ 480V (De acordo com os padrões locais)
Frequência nominal da rede		50/60Hz
Fator de potência		>0,99 (0,8 levando-0,8 atrasado)
Harmonico (THD)		<3%
Eficiência		
Eficiência máxima		98.50%
Eficiência da UE		98.10%
Dados Gerais		
Modo de exibição		LED, OLED(opcional)
Porta de comunicação		RS485, WIFI/4G/Ethernet
Peso/Kg		15kg
Dimensões (L*A*P)		530*465*174mm
Altitude operacional máxima		4000m (>3000m desclassificação)
Modo de resfriamento		Natural
Humidade		0~100%
Temperatura operacional		-25°C ~ 60°C
Nível de proteção		IP66
Topologia		Sem transformador
Consumo próprio à noite		< 1W
Proteção		
Proteção de corrente de fuga		Sim
Proteção anti-ilhamento		Sim
Proteção contra corrente reversa CC		Sim
Proteção contra curto-circuito CA		Sim
Deteção de corrente de string fotovoltaico		Sim
Recuperação PID		Opcional
Interruptor CC		Sim
Disjuntor de falha de arco		Sim
Proteção contra surtos		CC II/CA II
Monitoramento de fuga terra		Sim
Proteção contra sobretensão		CA III/ CC II